

MANAJEMEN JARINGAN KOMPUTER

(Network computer Management)

Susanto

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Semarang

Abstract

Network computer system the made is not absolute of sure cure to make business more successful, just only can be optimal existing system, computer cannot alter bad system become good system. Individual consumer supported by administrator in charge of computer network system performance, representing component most important in network system, where they earn to exploit as maximum or on the contrary bring to deep ruination.

Keyword : Network, Computer system

1. PENDAHULUAN

Seiring dengan besarnya volume informasi yang ditangani, komputer pribadi dirasakan mulai usang, karena mulai ditemukan hambatan; proses penyebaran dan komunikasi informasi diantara pemakai, masing-masing dengan komputer pribadinya berjalan lambat dan mudah menimbulkan kesalahan.

Namun karena adanya perkembangan dunia komputer baik perangkat keras maupun perangkat lunak yang sangat pesat, masalah tersebut dapat diselesaikan yaitu dengan menghubungkan komputer pribadi satu dengan komputer pribadi lainnya dalam suatu jaringan komputer lokal maupun dengan jaringan komputer global/dunia.

Melalui tulisan ini akan dibahas mengenai manajemen jaringan komputer yang bisa dijadikan salah satu pertimbangan di dalam mengelola jaringan agar dapat dimanfaatkan secara benar dan optimal.

Dalam dunia komputer, jaringan berupaya sebaik mungkin dalam memenuhi kebutuhan informasi dan komunikasi pasar bisnis, berkembang dan dapat mempersempit jangkauan pilihan yang ada. Semua juga tergantung pada lingkungan, dan seberapa jauh bisnis dapat mempertahankan keuntungan yang

dihasilkan dalam era kemajuan informasi. Upaya menunggu teknologi yang terus berkembang memang ada manfaatnya : harga semakin turun, teknologi semakin hebat. Tetapi menunggu juga merugikan : bisnis dengan akses teknologi informasi modern selalu memiliki keunggulan kompetitif dibanding saingannya yang terbatas dalam hal teknologi. Beberapa keuntungan jaringan dapat disebutkan disini :

1. Memungkinkan *Resource sharing*.

Pengguna dapat berbagi pakai sumber daya yang terdapat dan terhubung ke jaringan komputer tersebut. Sumber daya tersebut dapat berupa perangkat keras seperti printer dari masing-masing meja kerja, maupun perangkat lunak seperti pembelian lisensi perangkat lunak menjadi lebih murah dibandingkan membeli lisensi *stand-alone* sebanyak sejumlah pengguna.

2. Membantu mempertahankan informasi agar tetap ada dan *up-to-date*.

Dengan sistem data terpusat yang dikelola dengan baik memungkinkan banyak pengguna mengakses data dari berbagai lokasi yang berbeda.

3. Membantu mempercepat proses berbagi data (*data sharing*)